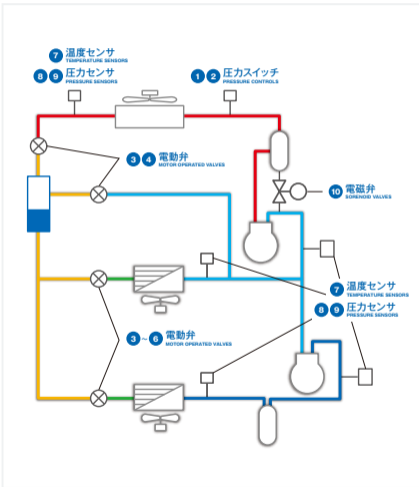


CO₂冷媒用制御機器



1 圧カスイッチ
PRESSURE CONTROLS

type CKB

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	14.3MPa
【設定範囲】 Adjustment Range	4~13MPa (設定値固定)
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-40~150℃
【制御タイプ】 Control Type	自動復帰/手動復帰 Auto/Manual
【構造形式】 Construction	単極双投
【電気定格】 Electrical Rating	AC250V 1~6A
【継手】 Connection	1/4" マススレア 1/4" Male Flare

NEW

2 小形圧カスイッチ
SMALL PRESSURE CONTROLS

type CCB

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	16.5MPa
【設定範囲】 Adjustment Range	5.6~15MPa (設定値固定)
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-30~120℃
【構造形式】 Construction	単極双投
【電気定格】 Electrical Rating	AC250V 1~4A
【継手】 Connection	1/4" 銅管ろう付 1/4" Copper Solder

3 電動弁
MOTOR OPERATED VALVES

type UKV-J/JKV

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	15MPa
【最高動作圧力差】 Max. Operating Pressure Difference	10MPa
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-30~70℃
【Kv値】 Kv Value	0.015~0.49
【駆動方式】 Construction	ステップモータ
【制御電圧】 Control Voltage	DC12V

NEW

4 電子式2方制御弁
Electronic 2-way regulating valve

type CCMT

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	140bar
【最高動作圧力差】 Max. Operating Pressure Difference	90bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-40~60℃
【Kv値】 Kv Value	0.17~4.2 ml/h
【駆動方式】 Construction	ステップモータ
【コントローラ】 Controller	EKE1C
【バルブタイプ】 Valve Style	EKF

5 電磁式膨張弁
ELECTRIC EXPANSION VALVES

type HPV-E

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	8MPa
【最高動作圧力差】 Max. Operating Pressure Difference	6MPa
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-30~40℃
【Kv値】 Kv Value	0.01~0.047
【制御方式】 Construction	オン/オフパルス駆動
【制御電圧】 Control Voltage	AC100V/50/60Hz, AC200V/50/60Hz

6 電子膨張弁
Electronic expansion valve

type AKV 10P(S)

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	90bar
【最高動作圧力差】 Max. Operating Pressure Difference	35bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-60~60℃
【Kv値】 Kv Value	0.003~0.250 ml/h
【制御方式】 Construction	オン/オフパルス駆動
【コントローラ】 Controller	EKE400

7 温度センサ
Temperature sensor

type AKS 21A

【検出素子】 Sensing Element	Pt1000
【使用温度範囲】 Temperature Range	-70~160℃
【ケーブル長】 Cable Length	2.5mまたは5m
【付属品】 Accessories	センサクリップ

8 圧カトランスミッタ
Pressure transmitter

type AKS 2050

【検出範囲】 Sensing Range	-1~59 bar, -1~99 bar, -1~159 bar
【出力タイプ】 Output Type	0~100% レジストミック
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-30~40℃ (-1~59 bar, -1~99 bar) 0~80℃ (-1~159 bar)
【電源電圧】 Power Supply	DC5V±0.5V
【継手】 Connection	G3/8A

9 圧カセンサ
PRESSURE SENSORS

type HSK

【圧力範囲】 Pressure Range	0~15MPa
【出力】 Output	DC0.5~4.5V
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-30~120℃
【電源電圧】 Power Supply	DC5±0.25V
【継手】 Connection	φ6mm, 1/4" 銅管ろう付

NEW

10 電磁弁
SOLENOID VALVES

type HPV

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	13MPa~15MPa
【最高動作圧力差】 Max. Operating Pressure Difference	10MPa
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-30~120℃
【Kv値】 Kv Value	0.028~0.54
【継手】 Connection	1/4"~5/16" 銅管ろう付 1/4" to 5/16" Copper Solder

電磁弁
Solenoid valve

type EVU/EVUL

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	70 bar (EVU) / 90 bar (EVUL)
【最高動作圧力差】 Max. Operating Pressure Difference	19~36bar (EVU)/36bar (EVUL)
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-40~105℃
【Kv値】 Kv Value	0.1~0.9 ml/h
【継手】 Connection	1/4"~1/2" ろう付 1/4" to 1/2" Solder

パイロットサーボバルブ
Pilot operated servo valve

type ICS

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	52bar / 65bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-60~120℃
【Kv値】 Kv Value	1.7~354 ml/h
【継手】 Connection	7/8"~2.5/8" ろう付, 3/4"~6" 実金化溶接 1/2" to 2.5/8" Solder, 3/4" to 6" Silver Brazing

ICS-04はパイロットバルブが固定で、IC-01は液冷式調整弁の圧力差、ON/OFF機能等の制御が可能です。
IC-01はIC-04と同等の制御が可能です。
Solenoid and ICS-01: ICS-04's pilot valve is fixed.

ストレーナ
Strainer

type FIA

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	52 bar/65 bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-60~150℃
【ボディタイプ】 Body Type	ストレート/アングル Straight/angled
【継手】 Connection	15A~200A 実金化溶接 15A to 200A Silver Brazing

逆止弁
Check valve

type NRV 10s H

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	90 bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-50~140℃
【Kv値】 Kv Value	0.9 ml/h
【継手】 Connection	3/8" ろう付 3/8" Solder

手動調整弁
Hand-operated regulating valve

type REG-SA/SB SS [HL]

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	52 bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-60~150℃
【ボディタイプ】 Body Type	ストレート/アングル Straight/angled
【Kv値】 Kv Value	1.5~20 ml/h
【継手】 Connection	15A~40A 実金化溶接 15A to 40A Silver Brazing

止め弁
Shut-off valve

type SVA HL

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	52bar/65bar
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-60~150℃
【ボディタイプ】 Body Type	ストレート/アングル Straight/angled
【継手】 Connection	15A~200A 実金化溶接 15A to 200A Silver Brazing

ボールバルブ
Ball valve

type GBCH

【最高使用圧力】 Max. Working Pressure	90bar (6s~28s)/75bar (35s~42s)
【使用流体温度】 Fluid Temp.	-40~100℃
【Kv値】 Kv Value	0.9 ml/h
【流し方向】 Flow Direction	両方向
【継手】 Connection	1/4"~7/8" ろう付 28~42mm 実金化溶接 1/4" to 7/8" Solder, 28 to 42mm Silver Brazing

